

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

## Aula HTML 07 - Elemento form



- > Elemento <form>
- > Elementos de formulário
  - > Elementos de formulário <input> e <label>
  - > Elementos de formulário <input> e <label>
  - > Tipos checkbox e radio
  - > Elementos do formulário <select> e <datalist>
  - > Elemento de formulário <textarea>
  - > Elementos de marcação <fieldset> e <legend>
  - > Atributo action do elemento <form> e elemento <output>

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Elemento <form>



## > Elemento <form>

O elemento **<form>** é usado para criar um **formulário HTML para a entrada do usuário** e como ele e os outros usuários podem enviar mensagens para o administrador de um site. Por meio de formulário também é possível **enviar dados para um site e, a partir disso, adicioná-los em um banco de dados ou armazená-los em um vetor por meio de um script programado em JavaScript**, por exemplo.

## > Atributos do elemento form

Atributo	Valor	Descrição
<b>action</b>	URL ou caminho/nome do arquivo de script em Javascript	Necessário: indica o local para onde será enviado a informação do formulário quando ele for submetido.
<b>autocomplete</b>	on (valor padrão) off	O navegador irá usar ou não o recurso de autocompletar para preencher o formulário.
<b>id</b>	Texto	Opcional: nome textual alfanumérico que inicia com uma letra e deve ser único e não pode ser usado por outro id no mesmo documento HTML.
<b>method</b>	get (valor padrão) post	O método get faz o conteúdo preenchido no formulário aparecer na URL final e o método post é privado e transmite os dados do formulário no corpo de uma HTTP response (veremos mais sobre isso no conteúdo de Javascript).
<b>name</b>	Texto	Opcional: nome textual alfanumérico que inicia com uma letra e determina o nome do formulário.

# Elemento <form>

> A sintaxe do elemento <form> é:

```
<form name="order" method="post" id="order" action="demo.php">  
    . . . os campos do formulário vão aqui . . .  
</form>
```

O elemento <form> pode conter um ou mais dos seguintes elementos de formulário, tais como:

<input>, <textarea>, <button>, <select>, <option>, <optgroup>, <fieldset>, <label> e <output>.

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

## Elementos de formulário



## > Elementos de formulário <input> e <label>

O elemento **<input>** é uma marcação que determina um campo de entrada, onde o usuário pode entrar com os dados e é usado para configurar diferentes tipos de itens no formulário.

Esse elemento exige apenas marcação única, sendo assim, para marcar uma entrada de dados externa no seu documento HTML utilizaremos apenas a tag `<input .... />`



## > Elementos de formulário <input> e <label>

Atributo	Valor	Descrição
<b>type</b>	button, checkbox, color, date, datetime-local, email, file, hidden, image, month, number, password, radio, range, reset, search, submit, tel, text, time, url, week.	Configura o tipo de entrada, que será exibida no elemento <input>.
<b>name</b>	Texto	Opcional: nome textual alfanumérico que inicia com uma letra e determina o nome da entrada de dados.
<b>id</b>	Texto	Opcional: nome textual alfanumérico que inicia com uma letra e deve ser único e não pode ser usado por outro id no mesmo documento HTML.
<b>size</b>	Valor numérico	Configura a largura da caixa de texto (text box), que será mostrada no navegador
<b>maxlength</b>	Valor numérico	Configura o tamanho máximo de dados que será aceito na caixa de texto (text box).
<b>value</b>	Texto ou caracteres numéricos	Atribui um valor inicial à caixa de texto exibida pelo navegador.
<b>disable</b>	disabled	Campo do formulário desabilitado.
<b>readonly</b>	readonly	Campo do formulário exibido apenas para leitura.

## > Elementos de formulário <input> e <label>

Atributo	Valor	Descrição
<b>autocomplete</b>	on (valor padrão) off	O navegador irá usar ou não o recurso de autocompletar para preencher no campo do formulário.
<b>autofocus</b>	autofocus	Posiciona o cursor no campo definido com foco do formulário.
<b>list</b>	Datalist element id value	Associa o elemento do formulário a um elemento datalist.
<b>placeholder</b>	Texto ou caracteres numéricos	Breves informações destinadas a auxiliar o usuário.
<b>required</b>	required	Navegador verifica se a entrada foi preenchida antes de enviar o formulário.
<b>accesskey</b>	Keyboard character	Configura uma tecla de atalho para o campo do formulário.
<b>tabindex</b>	Valor numérico	Configura a ordem de tab no formulário.

> Um exemplo de uso do elemento `<input>` é:

```
E-mail: <input type="text" name="email" id="email" required="required" />
```

O elemento `<label>` define o rótulo/nome dos diversos elementos usados no formulário. O elemento `<label>` exige marcações de abertura e fechamento, sendo assim, você deve inserir a marcação de abertura `<label>`, que indica o início do rótulo, e, também, deve inserir a marcação de fechamento `</label>`, que indica o final do rótulo.

> Vamos praticar

## > Tipos checkbox e radio

O campo de seleção **Radio** permite escolher entre **duas ou mais opções em um formulário**, ou seja, se você escolhe uma opção e tenta marcar outra, a opção anterior será desmarcada. Por exemplo, em um formulário de produtos e precisamos marcar a opção de cor



AZUL

AMARELO

OUTRO

## > Tipos checkbox e radio

O campo de seleção **Checkbox** permite ao usuário selecionar **uma ou mais opções de um número limitado de opções**. O campo Checkbox exibe os nomes das opções que são acompanhados de "quadradinhos", já o campo **Radio** exibe os nomes que são acompanhados de "bolinhas".



A form titled "GOSTO MUSICAL" enclosed in a dashed border. It contains three rows, each with a checkbox and a label. The first row has a checked checkbox and the label "ROCK". The second row has an unchecked checkbox and the label "SERTANEJO". The third row has a checked checkbox and the label "SAMBA".

GOSTO MUSICAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	ROCK
<input type="checkbox"/>	SERTANEJO
<input checked="" type="checkbox"/>	SAMBA

> Vamos praticar

## > Elementos do formulário <select> e <datalist>

O elemento <select> é usado para criar uma lista suspensa e o elemento <datalist> cria uma lista com opções pré-definidas que apresenta sugestões para o usuário conforme ele vai digitando. As opções dos elementos <select> e <datalist> são feitas por meio da marcação <option> e o atributo value determina qual valor será enviado ao banco de dados.



SA

SANTOS

SANTO ANDRÉ

> Vamos praticar



## > Elemento de formulário <textarea>

O elemento <textarea> define uma **entrada textual com múltiplas linhas**, ou seja, **ele cria uma caixa de texto, onde é possível digitar um texto com muitas informações**. Essa área é utilizada para inserir uma área de texto maior do que as anteriores. Os atributos **cols** e **rows** definem o **número de colunas** e **linhas** que ele terá, respectivamente

> Vamos praticar

## > Elementos de marcação <fieldset> e <legend>

O elemento <fieldset> é usado para agrupar campos de um formulário e o elemento <legend> define uma legenda para o elemento <fieldset>.

> Vamos praticar



## > Atributo action do elemento <form> e elemento <output>

O atributo **action** permite **indicar para onde serão enviados os dados preenchidos pelo usuário**. Podemos enviá-los, por exemplo, para um **script em PHP** ou **Javascript** ou **para um endereço de e-mail desejado**. Por exemplo:

```
<form method="post" id="fContato" action="mailto:contato@servidor.com">
```

## > Atributo action do elemento <form> e elemento <output>

Dentro da marcação <form>, você pode configurar como (atributo method) e para onde (atributo action) os dados preenchidos pelo usuário serão enviados. O atributo method especifica o método HTTP (GET ou POST) a ser usado ao enviar os dados do formulário e pode assumir os valores: get ou post.

```
<form action="/action_page.php" method="get">
```

```
<form action="/action_page.php" method="post">
```

- > Atributo action do elemento <form> e elemento <output>

Outro ponto que será abordado nesta sessão é o elemento <output>, que é usado para representar o resultado de um cálculo (como o realizado por um script).

```
<output name="x" for="a b"></output>
```

- > Vamos praticar

IOS – Instituto de  
Oportunidade Social

Exercício



# Exercício



dd